enpathia

sistema para el control accesible del ordenador

Manual de usuario



00 Índice

01 Introducción

EnPathia es el sistema creado por Eneso para el control accesible del ordenador. Este manual de usuario le ayudará a sacar el máximo rendimiento de su EnPathia, adaptándolo a sus necesidades y a su forma de trabajar.

Toda la información contenida en este manual está sujeta a modificaciones sin previo aviso y no representa compromiso por parte de Eneso Tecnología de Adaptación S.L. Eneso es el nombre comercial de Eneso Tecnología de Adaptación S.L.

Eneso Tecnología de Adaptación S.L. no se hará responsable de los posibles errores que aparezcan en este manual ni de los daños accidentales resultado del suministro o del uso de este manual.

02 Antes de comenzar

02.1 Requisitos mínimos

Los requisitos mínimos para un uso adecuado de EnPathia son los siguientes:

- Capacidad de disco duro: 50Mb de espacio libre.
- Sistema operativo: Windows XP o superior o GNU/Linux con Gtk+ versión 2.16 o superior.
- Monitor convencional.
- Teclado y ratón convencional, que podrán ser sustituidos por EnPathia una vez que éste haya sido instalado.
- Puerto USB.

02.2 Qué se incluye

Verifique que los elementos incluidos en la caja de EnPathia son:

- Sensor
- Unidad USB
- Cinta de sujeción
- CD
- Guía rápida

02.3 Conexión de EnPathia

1. Introduzca el sensor de EnPathia en la cinta de sujeción.
2. Conecte el sensor a la entrada trasera del USB de EnPathia.
3. Colóquese la cinta en la parte del cuerpo de la que desee captar el movimiento. Siempre que no se deslice, puede colocar la cinta en la posición que desee y con el ajuste que le resulte más cómodo.
4. Conecte la unidad USB a un puerto libre del ordenador. Tenga en cuenta que si ha instalado el software de EnPathia y la aplicación se está ejecutando, EnPathia comenzará a funcionar, por lo que se recomienda que **lea previamente las instrucciones de calibración y configuración.**

03 Instalación de la aplicación

Antes de comenzar a usar EnPathia necesitará instalar la aplicación que se incluye en el CD. Asegúrese de instalar el software correspondiente a su sistema operativo.

Para usuarios de **Windows**:

1. Coloque el disco de la aplicación en el lector CD / DVD. El programa se ejecutará de forma automática.
2. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Si el programa de instalación no comienza de forma automática:

1. En Mi PC, seleccione explorar CD / DVD.
2. Abra la carpeta Windows/.
3. Ejecute el archivo enpathia-X.Y-setup.exe (X.Y indica la versión de la aplicación).
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Para usuarios de **Linux**:

1. Abra la carpeta del lector de CD / DVD.
2. Abra la carpeta Linux/.
3. Ejecute el archivo enpathia-X.Y-setup.deb con privilegios de superusuario (X.Y indica la versión de la aplicación).
4. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla.

Cuando se esté ejecutando la aplicación aparecerá un icono en la barra de notificación (Figura 1). Haga clic en el icono para mostrar la ventana de EnPathia, que le permitirá configurar el sistema y calibrar el sensor (vea las secciones 4.6 y 4.2).



Figura 1

04 Empezando a trabajar

Asegúrese de que el sistema está conectado correctamente (vea la sección 2.3). Ejecute la aplicación de EnPathia y conecte el dispositivo al ordenador.

04.1 Desbloquear EnPathia

EnPathia no comenzará a moverse hasta que usted esté listo para empezar a trabajar. Cuando desee comenzar realice movimientos suaves durante unos instantes hasta que se rellene la barra de desbloqueo del sistema en la ventana de inicio (Figura 2).

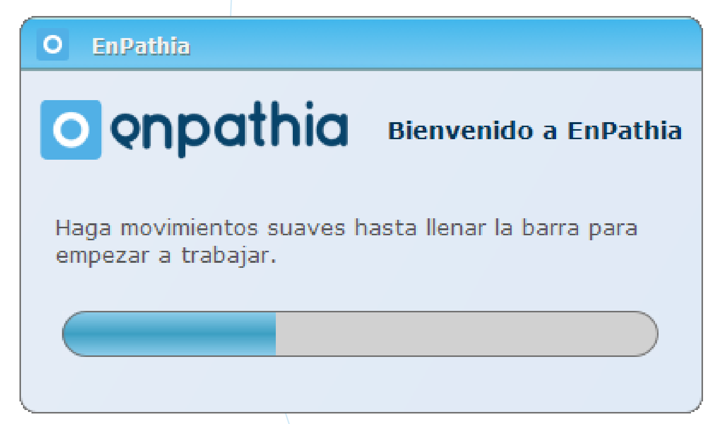


Figura 2

Si lo desea, puede configurar las opciones de EnPathia o cambiar el perfil de usuario antes de conectar la unidad USB (vea las secciones 4.6 y 4.4).

La ventana de inicio se mostrará al comienzo de cada sesión con EnPathia.

04.2 Calibración

Puesto que puede utilizar EnPathia en cualquier posición y en cualquier parte del cuerpo, es necesario calibrar el sensor para indicar al sistema la posición elegida.

Puede calibrar el sensor siempre que lo desee. Además, tras desbloquear EnPathia al comienzo de la sesión el proceso comenzará automáticamente si el sistema detecta que el sensor no está bien calibrado.

Durante el proceso de calibración el sistema le pedirá que realice unos sencillos movimientos (Figura 3). Por claridad, las imágenes muestran cual sería el movimiento si el sensor se coloca

en la cabeza, pero puede usar EnPathia en cualquier parte del cuerpo que desee.

NOTA: Mantenga cada posición hasta que se llene la barra de progreso.

1. Manténgase en la posición de reposo. Elija una posición cómoda y natural. Esa será la posición en la que EnPathia no se moverá.
2. Incline la cabeza hacia la derecha (incline la oreja hacia el hombro).
3. Vuelva a reposo.
4. Incline la cabeza hacia arriba.
5. Vuelva a la posición de reposo.



Figura 3

04.3 La ventana de EnPathia

La ventana de EnPathia le permite crear perfiles de configuración personalizada para uno o más usuarios. También incluye una sección en la que puede añadir accesos rápidos a aplicaciones, documentos o páginas web de uso frecuente. (Figura 4).

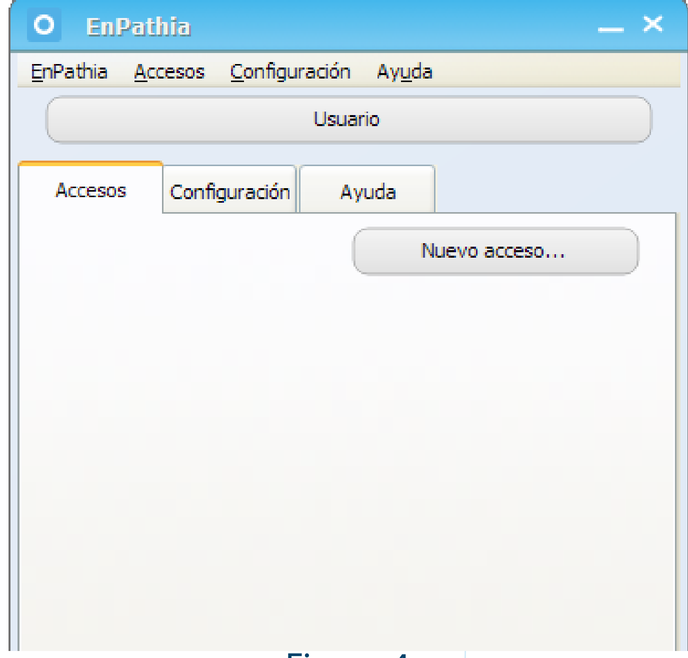


Figura 4

Para mostrar la ventana haga clic sobre el icono de EnPathia en la barra de notificación.

04.4 Perfiles

EnPathia está preparado para ser utilizado por uno o varios usuarios en un mismo equipo. Cada usuario puede configurar sus preferencias independientemente creando un perfil.

Para acceder a la ventana de gestión de perfiles pulse sobre el nombre del perfil activo, situado en la parte superior de la ventana de EnPathia. Podrá seleccionar el perfil activo, crear uno nuevo o eliminar un perfil. Además tiene la opción de un perfil para utilizarlo en otro equipo, o importar un perfil ya creado (Figura 5).

Todos los cambios que realice en la configuración se guardarán en el perfil activo.



Figura 5

04.5 Accesos directos

Dentro de la ventana de EnPathia puede crear accesos directos a archivos, programas o páginas web de uso frecuente (Figura 6).

Figura 6

Pulse sobre el botón “Nuevo acceso” para crear un acceso directo. Puede elegir el texto que se mostrará en el botón.

El acceso directo puede apuntar a elementos de los siguientes tipos:

1. Archivo, carpetas o programas: busque el archivo haciendo clic en el botón (…), o escriba una ruta con la forma file:///C:\Documents and Settings\ejemplo.txt (Figura 7).

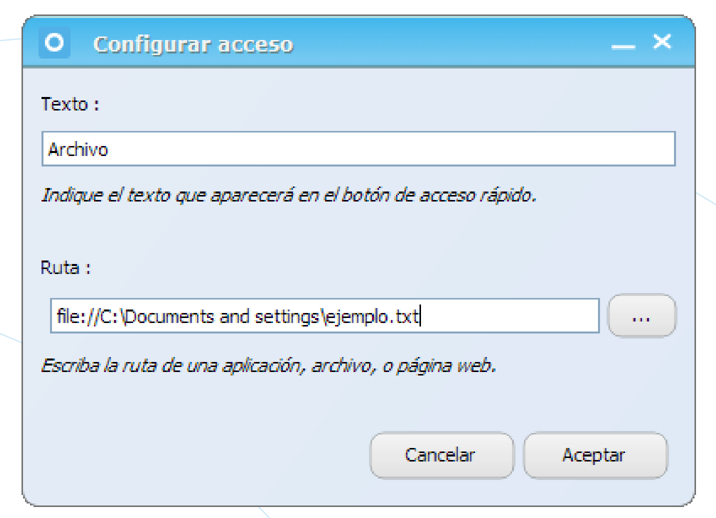


Figura 7

2. Páginas web: escriba una ruta con la forma http://www.eneso.es (Figura 8)

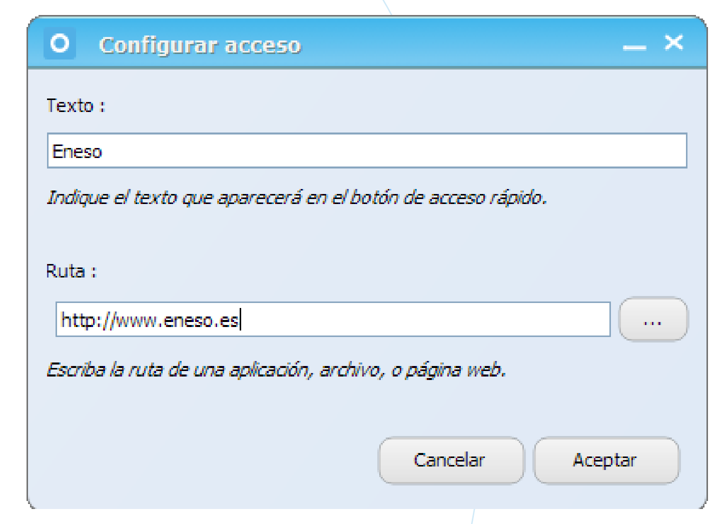


Figura 8

Para modificar o eliminar un acceso directo ejecute sobre él la acción **Opciones** (clic con el botón derecho del ratón convencional) (Figura 9). También puede eliminar todos los accesos directos accediendo al menú **Accesos->Eliminar todos los accesos.**



Figura 9

Los accesos que cree se mostrarán en la pestaña Accesos.

04.6 Configuración

Para acceder a la configuración de EnPathia seleccione la pestaña **Configuración**. Puede acceder a la configuración de **Movimiento, Sensibilidad, Activación, Tamaño y Pulsadores** pulsando sobre el botón correspondiente.

04.6.1 Movimiento

Seleccione la velocidad del puntero entre Lento, Medio y Rápido (Figura 10).



Figura 10

Si EnPathia está conectado, en este apartado también podrá calibrar el sistema. Hágalo si nota que el movimiento no le resulta natural o le cuesta controlar el cursor, pero recuerde que la calibración se iniciará automáticamente al comenzar la sesión si el sistema detecta que el sensor no está bien calibrado.

04.6.2 Sensibilidad

La sensibilidad permite ajustar cuánto debe mover EnPathia para producir movimiento del cursor: una mayor sensibilidad necesitará desplazamientos de menor amplitud, pero un control más preciso del movimiento para detener el puntero (Figura 11).

Elija el nivel de sensibilidad que le resulte más adecuado para cada una de las cuatro direcciones en las que se puede desplazar el puntero: izquierda, derecha, arriba y abajo.

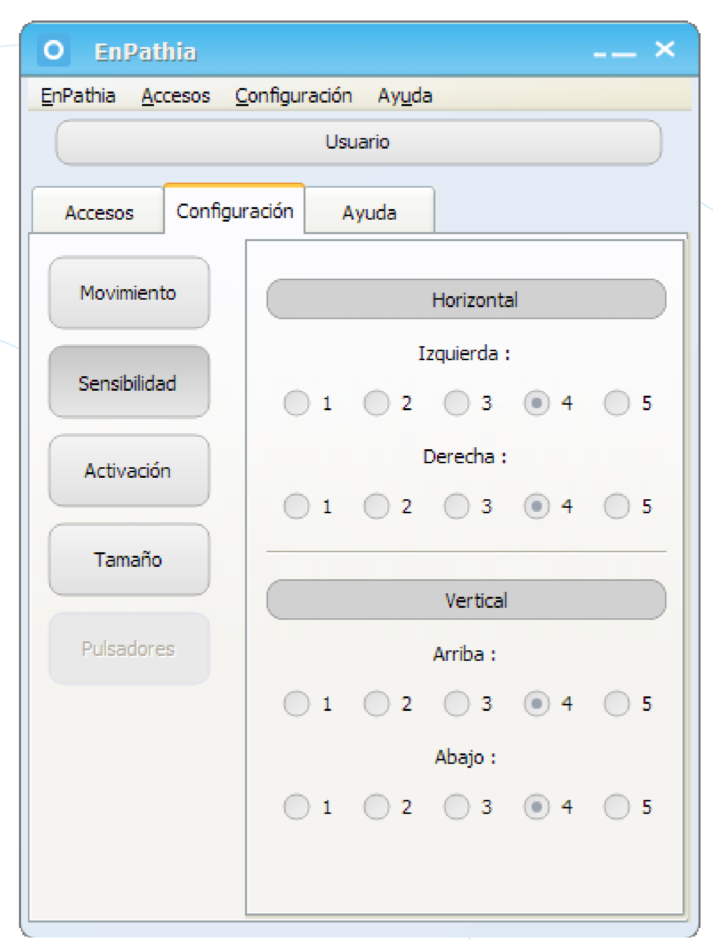


Figura 11

04.6.3 Activación

En este apartado puede seleccionar la forma de ejecutar acciones con EnPathia: por tiempo (sólo con movimiento) o con pulsadores adicionales (vea la sección 5).

Si elige trabajar sin pulsadores puede configurar los tiempos de aparición del menú y de selección en el teclado virtual (Figura 12). También puede indicar si la opción de deshabilitar el menú estará disponible (vea la sección 5.3.2).

Figura 12

Si utiliza pulsadores, puede seleccionar el tiempo de pulsación larga (Figura 13).

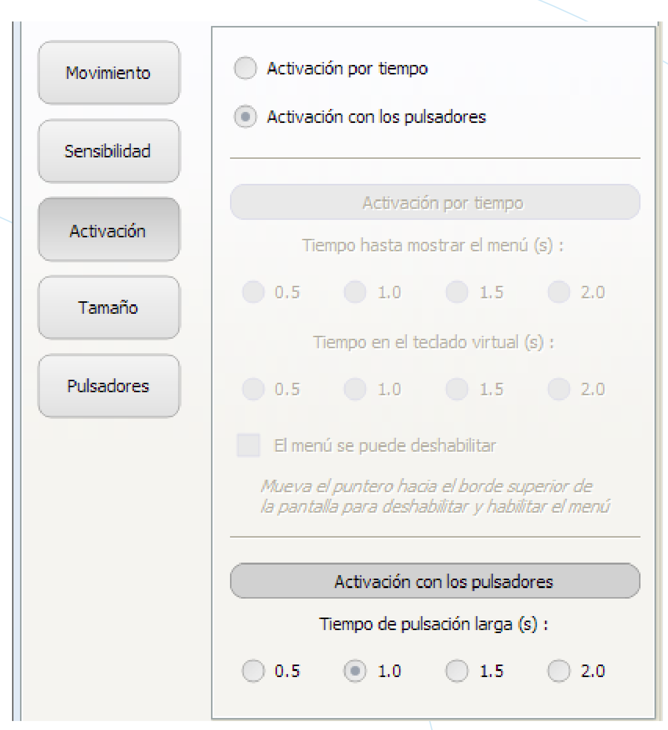


Figura 13

04.6.4 Tamaño

Puede seleccionar el tamaño del teclado virtual y del menú (Figura 14).

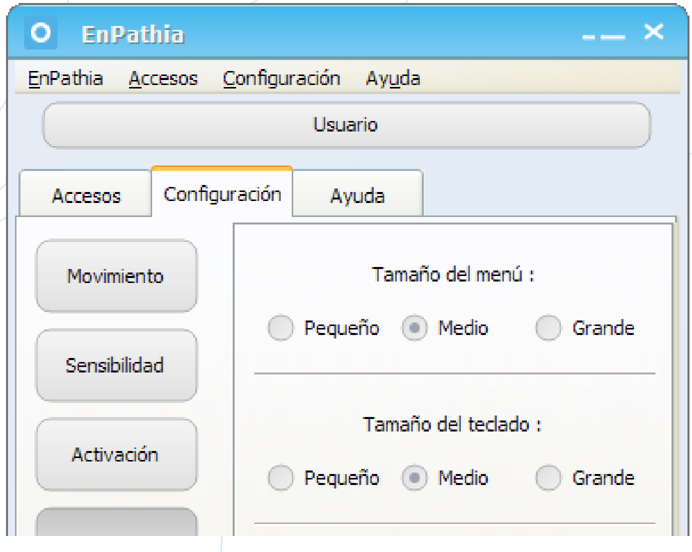


Figura 14

04.6.5 Pulsadores

Si trabaja con pulsadores, puede elegir las acciones asociadas a la pulsación corta y larga de cada uno. El tiempo que se considera pulsación larga es configurable. EnPathia permite utilizar hasta dos pulsadores adicionales (Figura 15). Las acciones que puede ejecutar con pulsadores son las mismas que ofrece el menú (vea la sección 5.3).

05 Utilizando EnPathia

05.1 Mover el puntero

Gire EnPathia arriba y abajo para subir y bajar el puntero, e incline a izquierda y derecha para mover el curso a un lado y al otro. Por ejemplo, si utiliza EnPathia con la cabeza mire a los bordes superior e inferior de la pantalla e incline la cabeza hacia los lados (acercando la oreja al hombro correspondiente).

EnPathia se adapta a su forma natural de moverse, no es necesario que los movimientos sean bruscos o excesivamente amplios.

05.2 Realizar acciones

Puede utilizar EnPathia sólo con movimiento, o complementarlo con pulsadores.
Si utiliza sólo movimiento, deténgase sobre el punto en el que realizará la acción y se mostrará un menú.

Si utiliza pulsadores, puede asociar la acción que desee (incluyendo mostrar el menú) a la pulsación corta o larga de cada uno de ellos.

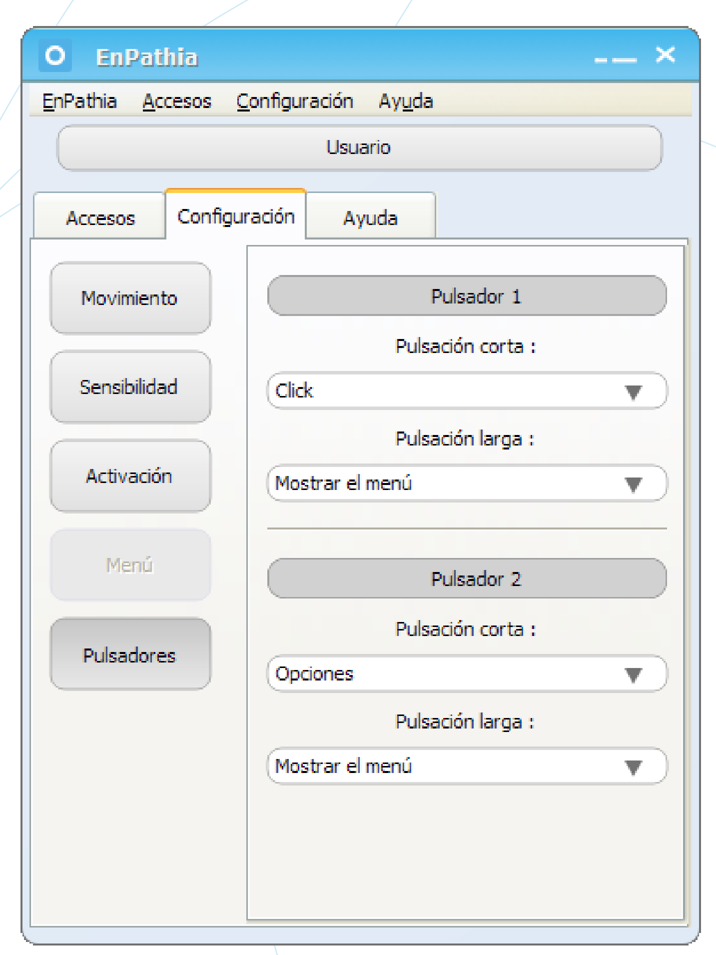


Figura 15

05.3 El menú de opciones

El menú consta de cuatro acciones que se organizan en las cuatro direcciones: arriba, abajo, izquierda y derecha. Para seleccionar una acción gire EnPathia en la dirección en la que aparece. La acción seleccionada cambiará de color (Figura 16), y se ejecutará cuando vuelva a la posición de reposo.

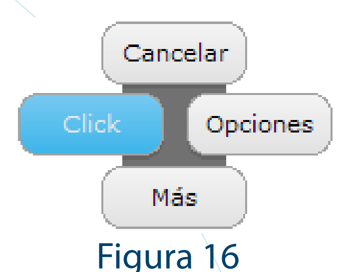


Figura 16

05.3.1 Acciones del menú

El menú consta de dos partes (Figura 17, Figura 18). Para pasar de una parte a otra ejecute la acción Más.

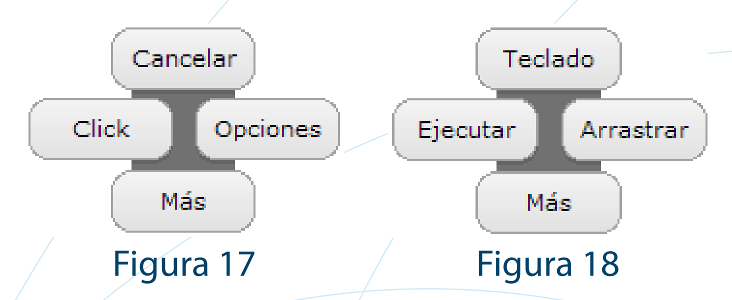


Figura 17 Figura 18

Las acciones que se muestran en el menú son las siguientes:

Primera mitad

- **Cancelar**: Se cierra el menú sin realizar ninguna acción.
- **Clic**: Equivalente a un clic izquierdo de un ratón convencional.
- **Opciones**: Equivalente a un clic derecho de un ratón convencional.

Segunda mitad

- **Teclado**: Muestra el teclado virtual (vea la sección 5.4).
- **Ejecutar**: Equivalente a doble clic izquierdo de un ratón convencional.
- **Arrastrar**: Equivalente a dejar pulsado el botón izquierdo de un ratón convencional. Tras ejecutar esta acción la próxima vez que se muestre el menú sólo constará de dos acciones: Cancelar y Soltar, equivalente a soltar el botón izquierdo de un ratón convencional.

05.3.2 Deshabilitar el menú

En ocasiones (por ejemplo, si está leyendo un documento o viendo un vídeo) es deseable deshabilitar temporalmente el menú para que no se muestre aunque el puntero se detenga.

Para deshabilitar el menú mueva el puntero hacia el borde superior de la pantalla y manténgalo en la misma posición durante un par de segundos. No intente detener el puntero, simplemente haga un movimiento vertical. Repita la operación cuando desee volver a habilitarlo.

Esta opción está desactivada por defecto, actívela en la pestaña de configuración.

05.4 El teclado virtual

El teclado virtual permite introducir texto. Para pulsar una tecla deténgase sobre ella un tiempo determinado (que es configurable) (Figura 19).



Figura 19

En la parte inferior izquierda se muestran tres botones que permiten alternar entre diferentes tipos de teclado:

Abc alfabético

123 numérico

?!* de símbolos

sis de sistema.

La tecla ⇆ le permite alternar entre las dos versiones de teclado de símbolos disponibles (no aparece en todos los idiomas). La tecla ✕ cierra el teclado.

El teclado virtual aporta la funcionalidad de auto completado. Mientras escribe se le presentarán en la parte inferior del teclado sugerencias de palabras que comienzan por las letras ya introducidas. Para introducir una palabra sitúese sobre ella y púlsela como una tecla más.

enpathia

sistema para el control accesible del ordenador



Eneso Tecnología de Adaptación, S.L.
www.eneso.es
Tel.: + 34 902 005 561